Inde	ex of C	Claims	

Appl	ication	/Control	No.
• •			

10/077,135 Examiner

Venkatanarayanan Perungavoor

2132

Art Unit

Applicant(s)/Patent under

Reexamination CROMER ET AL.

1	Rejected
 11	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

Ν	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
0	Objected

	ļ			_				ŧ										١		_
Cla		_				ate				\neg	ſ	Cla	im					ate		
Cla	um	\vdash		_	누	,ale	' 1	_		Н	ŀ			\neg	Т	丁	T			
l <u>-</u>	ם	ဖြွ				-					-	ਰ	Original		Ţ	- 1	ı			
Final	Original	1/10/05				l					ļ	Final	rig	-		- 1	- 1			
"	ō	7			- 1	Į					l		0			- [İ			ĺ
	1	7	\dashv	- †		\neg		_	_	Н			51	T						
	2	7		-	_	\dashv	_	_					52	7						
\vdash	3	Ì	\vdash						Г				53	\neg	T					
\vdash	4	V	Н	一	\dashv			_		Ι-			54	\neg	П					
	5	V						_	T	T			55	T	\neg					Γ.
-	6	V	Н	_	\neg								56		\Box					
- -	7	V	Н							1			57							
-	8	V	Н					\Box	Г	T			58							
- -	9	i	Н			_			Г	Г	Ì		59							
\vdash	10	V	\vdash	_		Г		Г	Г				60							L
-	11	V	-	-	П				Г	Ī	1		61						L	
-	12	1	İΤ	_		\Box	\vdash		Γ	Г	1		62							_
-	13	V	 			Г	Г		Г	Т	1		63						L	
-	14	Ì₹	├-	-	H	┪		Г	\vdash	T	1		64	\neg						
—	15	Ì₹	-	\vdash	\vdash	\vdash	Н		t	1	1		65						Ι	Τ.
-	16	V	╁	-	-	\vdash	1	—	T	1	1		66					Г	Π	L
\vdash	17	1	H	\vdash	_	-	╁╴	<u> </u>	1	1-	1		67							T
-	18	V	+-	-	┢	Н	┢	╁╴	t	T	1		68						Г	\mathbb{L}
	19	1	+-	-	┢	-	╁	╁	\vdash	t	1		69				Г		Т	T
-	20	1	⊢	-	-	├-	-	1	+-	t^-	1		70				Γ		Т	Τ
-	21	1	╁	┢	-	-	╁╌	\vdash	1	†	1		71				Π		Т	Т
-	22	1	╁	┝	┢	╁	╁	1	1-	╁╌	1		72		$\overline{}$			T	Т	Т
-	23	V	\vdash	╁╴	H	┢	╁╴	 -	1-	+-	1		73				Г	Г	T	1
-	24	V	╁╌	-	╁	-	╁	+-	╁╌	+-	1		74		_		Τ	T	\top	Τ
	25	 √	┼-	┝╌	┢┈	⊢	╁╴	+-	+-	+-	1		75				Т	Τ	\top	T
-	26	۱Ÿ	╁╌	╁╌	┢	┢	╁	╁╌	+-	+-	1		76	Г				Г	\top	1
-		+	╁	╁╌	╁╌	╁	╁╌	H	t	+	1	-	77	_	\vdash			Т	\top	\top
\vdash	27 28	+	⊢	╁	╁╌	╁	┿	╁	+	+	1		78				1	T	T	T
		┿	╀	╁	╁	╁╴	+-	+	+-	+	1	\vdash	79				\vdash	1-	T	Т
-	29	╁	╁╴	╁	╁╴	╁╾	┼-	+-	+-	十	1	_	80	\vdash	T	T	T	1	\top	T
_	30 31	+-	┿	╆	╁	╁	╁	╁╌	╂╌	+-	1	-	81	\vdash			\vdash	Τ	1	T
-		+	╁╌	┿	┿	╁	╁	╁╴	╁╴	+-	┨ .	 	82		⇈	T	T	T	+	\top
	32	+-	┿	╁	╁╌	╁	╁	╁╴	╁	+-	┨		83	\vdash			T	T	Τ	\top
-	33	+-	+-	╀	╁	╁	╁	╀	+-	+-	1	-	84	Г	⇈	T	✝	Τ	\top	\top
	34	+	╀	╁	╁	╁╴	┿	+-	╁	+	┪	\vdash	85	<u> </u>	T	t	T	1-	\top	Τ
	35		┿	╀	╀	╁╴	+-	╁╌	╁╌	十	1	\vdash	86	t	1	t	✝	1	\top	十
	36		╀	╁	╁	┼╌	╁	╁╌	╁╌	┿	┪	—	87		1	t	1	1	十	十
-	37		╫	┿	╁	╁╴	╂	╁	┿	+	+	\vdash	88	╁	+	†	T	1-	\top	十
<u> </u>	38		+	╀	╁	╁	+-	╁╴	┿	╁	┨	\vdash	89	1	1	T	╁	+	十	十
-	39		+	╀	+-	+	╀╌	+	+	+	+	\vdash	90	1-	t^-	✝	†	十	十	十
	40		+	╁	+-	+-	┿	+	+	╁	┨	\vdash	91	1	+	t	\top	T	十	十
-	41		╁	+-	╁╌	+-	+-	┿	+	╫	┨	-	92	╁╌	+	╁╴	+	十	十	十
-	42		+	+-	╀	╀	╀	╀	╫	╫	┨	<u> </u>	93	╁╌	╁	+-	+	十	十	+
	43			╀	╀	+	+	+	+		\dashv	-	94	+	\vdash	+	+	+	十	十
<u> </u>	44	-	+	+	+	+	╫	+	- -		\dashv		95	\vdash	+	十	\top	╅	+	十
<u> </u>	45		+	+	+	+	+	+-	- -		\dashv	-	96	+	+	╅	+	╁	十	十
<u> </u>	46		+	+	+	+	+	+	+		┥	-	97	+	╁	╁	+	+	十	十
L	47			+-	+	+	╁	+	+	+	\dashv	-	98	+	+	+	+	+	+	+
<u> </u>	48		+	4-		+-	+	+	+	+	\dashv	\vdash	99	+-	+	╁╴	╁	+	+	╅
<u> </u>	49		\bot	+	+		+-	+	+	+	\dashv	—	100	+-	+	+	+	+-	+	┰
	50	1		丄					ᆚ	ㅗ		\sqsubseteq	1100		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ					

Cla	im		_	_		_	D	ate	;			_	-	
		\neg		Τ			Τ			Γ	П		Γ	7
Final	Original													
\vdash	51	\dashv	_	t			t	_	_	†		_	Т	
<u> </u>	52	+	_	╁	-		+	-		╁	_		t	-
<u> </u>	52	-		╀	-	-	+	_	⊢	╁	-		╁	-
	53	-	_	╀		_	+	_	H	╀	_	-	╀	-
	54 55	_		1		_	4	_	-	4		_	╀	_
	55			┸			1		ļ	4		┞-	╄	_
	56	1		L					L	1		L	L	_
	57						l						L	_
	58			L			1		L		_	_	⊥	
	59			I						┙		_	L	_
	60	П		Τ			I						L	
	61	П		Τ		Г	Т		Γ	Т			T	
	62			Ť		Г	1		Γ	Т		Γ	T	
	63			T			1		Γ	T		Π	Т	
	64	_		Ť		Г	1		T	7		Г	Т	
	65	_		†		T	1		T	7		Γ	T	
-	66		_	1		r	7	_	Ħ	┪		Т	T	_
<u> </u>	67		-	†	_	H	1		t	┪	_		†	
-	68		Н	+	_	╁	1	_	۲	7	_	t	+	_
	69		⊢	+	_	╁	+		t	+	_	\vdash	+	_
├		-	-	+	-	╁	┪		╁	+	_	╁╌	+	-
	70		H	┥	-	╁╴	-	_	╁	+	_	╁	+	-
-	71 72		┝	+	_	╁	┥	_	╀	┪	_	╁	+	
 	72		┝	┥		╁	-	_	╁	┪		╁	+	
<u> </u>	73 74		-	+	_	╀	┥	_	╀	+		+	+	
	75	_	┝	┥		╁	-	_	╁	┥		╁	+	
_	75		┝	+		╁	+	_	╁	┥	-	╁	+	-
	76 77		⊦	4		+	-	_	╁	-		╁	+	
-	78		┝	\dashv	_	╁	-	⊢	+	-	_	╁╴	┪	-
-	79		╀	4		╁	-	⊢	╁	-	_	╁	+	-
<u> </u>		\vdash	╀	\dashv	_	╁	_	-	╁	-	-	╁	+	_
-	80	⊢	╀	-	_	╁	_	⊢	+		H	+	┪	_
-	81	┝	╀	4	_	╀		H	╁	-	-	╁	┪	_
-	82	┡	╀	_		╀	_	L	+	_	-	+-	┪	_
<u> </u>	83	\vdash	╀	_	<u> </u>	+	_	\vdash	+	_	⊢	+	\dashv	
<u> </u>	84	<u> </u>	1		⊢	+	_	-	+	_	⊢	╀	4	_
	85	_	Ļ	_	L	+	_	1-	+	_	\vdash	+		_
	86	<u> </u>	Ļ	_	<u> </u>	+	_	┞-	+	_	┝	+	-	_
L_	87	 _	1	_	L	+	_	1-	+	_	\vdash	╀	4	_
L	88	-	1	_	L	4	_	-	+	_	⊢	+	4	_
<u> </u>	89	-	+		L	4		╀	+	_	\vdash	+	4	_
<u> </u>	90	┞	1		L	+	_	╀	+		⊢	+	_	H
	91	\vdash	1	_	L	+		╀	+	_	⊢	+	_	L
-	92	L	+	_	-	4		╀	+	_	┡	+	-	L
	93	┡	+	_	1	+	_	╄	+		\vdash	+		┞
ļ	94	╄	1		┞	4	_	╀	4		┡	+		H
	95	┺	1		L	+	_	╄	4		⊢	+	_	L
	96	╄	4	_	1	4	_	Ļ	4	_	╀	+	_	L
L	97	\perp	1	_	L	4	_	╀	4	_	╀	+		L
<u> </u>	98	↓_	1	_	L	4		╀	4		╀	+	_	┞
<u> </u>	99	╄-	4		╀	4		+-	4	_	₽	+	_	⊢
1	100	1	1		1	- 1		1	- 1		1	- 1		1

Cla	aim			_		1)	ate					
				Γ	٦		Γ	П				Т	
<u></u>	Original						l					1	-
Final	rig			ļ			l				ı		
	0			l			İ	ì				1	
	101	П		Γ			Γ	٦				I	
	102			T	-		Γ	╗			Γ.	I	
	103			T			Ī	7			Γ	T	
	104	\vdash	Π	T		Γ	Γ						
	105	Т	Г	T	_		T		_	Г	Γ	T	
	106		Г	T			T				Γ	Т	
	107	Г	Г	T		1	T			Г	Г	Т	
	108	\vdash	Г	T			T				Т	T	
	108 109		Г	T		Г	T			Γ	Τ	Т	
	110	<u> </u>	Т	T		Г	T				Т	T	
	111 112 113			Ť		Г	T				Τ	٦	
	112	 	T	t	_	Г	t				T	7	\neg
	113	 	1	†	_	T	t		1	Г	Ť	ヿ	
_	114	╆	+-	t		厂	t			Т	T	ヿ	
	115	\vdash	H	+	_	T	†			\vdash	T	╗	\neg
	116	\vdash	1	†	_	T	†	_	\vdash	T	T	╗	
	117	╁╴	╁	†		\vdash	†		T	Τ	+	┪	
	118	╁	+	†	_	+-	†	_	\vdash	✝	╁	┪	
	110	十	+	†		┢	†		†	✝	t	┪	
	119 120	╁╴	╁	+		t	+		-	$^{+}$	$^{+}$	┪	_
	121	╁	+-	+		+	†	-	一	十	+		
	122	十	╁	+	_	╁	†	_	H	T	+	_	
	122 123 124 125 126	╁	╁	+	_	+	†		H	t	+		
	124	╁	╁	+	_	╁	+	_	t	+-	+	_	
	125	╁	╁	+	_	╁	+	-	\vdash	十	+	_	_
	125	╁	+	+	_	╁╌	┪	_	╁	+-	+	_	_
	127 128 129	+-	╅╴	+	_	╁	1		\vdash	+	+	_	
	128	+-	+	1	_	╁	7		T	+	†	_	\vdash
	120	+	╅	┪	-	╁	+		1-	$^{+}$	+	_	
	120	+	╁	1		+	+		╁╴	+	†	_	┢
	130 131	╁	+	+		╁	┥	_	╁	╁	+	_	\vdash
	132	+	╁	\dashv	_	+-	٦	_	+	+-	+		H
	132	+	+	\dashv	_	╅╴	-		十	╁	+		┢
	133 134	+	╁	٦	-	╁	_	_	+	+	+	_	H
	135	+	╂	ᅥ	⊢	╈	-	_	╁	+	┪	_	┢
	136	<u>:</u>	╫	-	-	╅	-		╁	╅	+	_	╁
-	137	¦ -		_	⊢	┿	-	-	+	+	+	_	┢
	137	+	╌	-	┝	+	-	H	+	╅	+	_	H
	138 139	;—	+	-	H	+	_	\vdash	+	+	+		+-
├	140	;┼-	+	_	⊢	╁		\vdash	╁	╁	+		╁╴
<u> </u>			╁	_	┞	+	-	┝	┿	+	┪		+-
<u> </u>	141		╅	-	┝	╫	_	┝	╁	+	┪		╁╴
├—	142		+	_	\vdash	+	_	Ͱ	╁	+	\dashv		+
├—	143		+	_	⊢	+	_	-	+	+	\dashv	_	+
<u> </u>	144		+	_	⊦	+	_	\vdash	+	+	\dashv	_	╁
<u> </u>	14		+	_	╀	+	_	⊢	+	╁	\dashv	_	╁
<u> </u>	146		+	_	1	+		\vdash	+	+	-	_	╁
<u> </u>	14		+	_	┞	+		╀	+	+	-	_	+
<u> </u>	148		+		╀	+	_	╀	+	+			+
—	149		4		Ł	+	_	+	+	+	_	-	+
Ц_	150	J	Ц.	_	L		_	1_	┸	1			